

BEZBEDNOSNI LIST

(REACH uredba (EK) br. 1907/2006 - br. 2020/878)

DEO 1: IDENTIFIKACIJA MATERIJE/SMEŠE I KOMPANIJE/PREDUZEĆA

1.1. Identifikator proizvoda

Naziv proizvoda: Valeo ClimPur

1.2. Relevantne prepoznate upotrebe materije ili smeše i upotrebe koje se ne savetuju

Èistaè klima ureðaja.

1.3. Detaljne informacije o snabdevaèu na bezbednosnom listu

Registrovano ime kompanije: VALEO SERVICE SAS.

Adresa: 70, rue Pleyel.93285.SAINT DENIS Cedex.France.

Telefon: +33 (0)1 49 45 32 32. Faks: +33 (0)1 49 45 32 03.

Email : vsa.msdsflt.mailbox@valeo.com

1.4. Telefonski broj u hitnim sluèajevima: +33 (0)1 45 42 59 59.

Udruženje/organizacija: INRS / ORFILA <http://www.centres-antipoison.net>.

Drugi brojevi u hitnim sluèajevima

European Emergency Number Association (EENA): 112 (<http://www.eena.org>)

DEO 2: IDENTIFIKACIJA OPASNOSTI

2.1. Klasifikacija materije ili smeše

Usklaðeno sa uredbom EK br. 1272/2008 i njenim izmenama i dopunama.

Aerosol, kategorija 3 (aerosol 3, H229).

Iritacija oka, kategorija 2 (irit. oka 2, H319).

Ova smeša ne predstavlja opasnost za životnu sredinu. Nema poznate ili predvidljive štete po okolinu prema standardnim uslovima upotrebe.

Pogonski gas se uzima u obzir prilikom odreðivanja zdravstvene i ekološke klasifikacije smeše.

2.2. Delovi nalepnice

Biocidna smeša (pogledajte deo 15).

Smeša za aplikaciju aerosolom.

Usklaðeno sa uredbom EK br. 1272/2008 i njenim izmenama i dopunama.

Piktogrami opasnosti:



GHS07

Signalne reèi:

UPOZORENJE

Dodatno oznaèavanje:

20% mase sadržaja je zapaljivo.

Izjave o opasnostima:

H229

Sud pod pritiskom: Može da eksplodira ako se zagreje.

H319

Uzrokuje tešku iritaciju oka.

Oznake opasnosti - opšte:

P102

Držite podalje od dece.

Oznake opasnosti - prevencija:

P210

Držite dalje od toplote, toplih površina, varnica, otvorenog plamena i drugih izvora paljenja. Ne pušiti.

P251

Nemojte da bušite ili palite, èak i posle upotrebe.

P260

Ne pas respirer les aérosols.

P264

Dobro operite ruke posle rukovanja.

P270

Nemojte da jedete, pijete ili pušite kad koristite ovaj proizvod.

P280

Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

Valeo ClimPur

Oznake opasnosti - odgovor:

P305 + P351 + P338

AKO JE U OËIMA: Pažljivo ispirite vodom nekoliko minuta. Uklonite kontaktna soëiva ako su tu i ako je to lako izvesti. Nastavite da ispirate.

P337 + P313

Ako se iritacija oëiju nastavi: Potražite medicinski savet/pomoæ.

Oznake opasnosti - òuvanje:

P410 + P412

Zaštite od sunëve svetlosti. Ne izlažite temperaturama koje prelaze 50 oC/122oF.

2.3. Druge opasnostiSmeša ne sadrži materije koje su klasifikovane kao 'posebno zabrinjavajuæe materije' (SVHC) >= 0,1% koje objavljuje Evropska agencija za hemikalije (ECHA) prema òlanu 57. REACH-a: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-stol>

Smeša ne ispunjava ni PBT ni vPvB kriterijum za smeše prema aneksu XIII REACH propisa EK 1907/2006.

Smeša ne sadrži supstance >= 0,1% sa svojstvima endokrine disrupcije definisane u Delegiranoj uredbi (EU) 2017/2100 Komisije ili Uredbe (EU) 2018/605 Komisije.

DEO 3: SASTAV/INFORMACIJE O SASTOJCIMA**3.2. Smeše****Sastav:**

Identifikacija	(EC) 1272/2008	Napomena	%
CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH: 01-2119457610-43 ETHANOL	GHS07, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319	[1]	10 <= x % < 25
CAS: 7173-51-5 EC: 230-525-2 CHLORURE DE DIDECYLDIMETHYLAMMONIUM	GHS06, GHS05, GHS09 Dgr Acute Tox. 3, H301 Skin Corr. 1B, H314 Aquatic Chronic 2, H411 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 10		0 <= x % < 0.1

Specifiène graniène vrednosti koncentracije

Identifikacija	Specifiène graniène vrednosti	ATE
CAS: 64-17-5 EC: 200-578-6 REACH: 01-2119457610-43 ETHANOL		udisanje: ATE = 51 mg/l 4h (isparenja) oralno: ATE = 10470 mg/kg TT
CAS: 7173-51-5 EC: 230-525-2 CHLORURE DE DIDECYLDIMETHYLAMMONIUM		dermalno: ATE = 3342 mg/kg TT oralno: ATE = 238 mg/kg TT

Informacije o sastojcima:

(Ceo tekst H-izraza: pogledajte deo 16)

[1] Materije za koje je dostupna maksimalna dopuštena izloženost na radnom mestu.

DEO 4: MERE PRVE POMOÆI:

Generalno, ako niste sigurni ili ako se simptomi nastave, uvek pozovite lekara.

NIKAD nemojte da izazivate povraæanje nesvesnog lica.

4.1. Mere prve pomoæi**U sluèaju prskanja ili kontakta sa oëima:**

Dobro ispirite svežom, èistom vodom 15 minuta držeæi otvorene kapke.

Ako postoji bilo kakvo crvenilo, bol ili ošteæenje vida, konsultujte oftamologa.

U sluèaju gutanja:

Držite lice izloženo u mirovanju. Nemojte na silu da izazivate povraæanje.

Potražite pomoæ lekara i pokažite etiketu.

4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odgođeni

Nema dostupnih podataka.

4.3. Potrebna je indikacija neposredne medicinske pomoæi i potrebnog leèenja

Nema dostupnih podataka.

DEO 5: PROTIVPOŽARNE MERE

Nezapaljivo.

5.1. Medijumi za gašenje

Odgovarajuæi naèini gašenja

U sluèaju požara, koristite sledeæe:

- prskanu vodu ili maglicu vode
- penu
- višenamenski ABC prah
- BC prah
- ugljen dioksid (CO₂)

Neodgovarajuæi naèini gašenja

U sluèaju požara, nemojte da koristite sledeæe:

- mlaz vode

5.2. Posebne opasnosti do kojih dolazi zbog materije ili mešavine

Vatra æe èesto proizvesti gusti crni dim. Izlaganje proizvodima razlaganja može da bude opasno po zdravlje.

Nemojte da udišete dim.

U sluèaju vatre, može se formirati sledeæe:

- ugljen monoksid (CO)
- ugljen dioksid (CO₂)

5.3. Saveti za vatrogasce

Zbog toksiènosti gasa koji se emituje kod termièkog raspadanja proizvoda, radnici koji gase požar treba da budu opremljeni autonomnim izolovanim aparatom za disanje.

DEO 6: MERE KOD SLUÈAJNOG ISPUŠTANJA

6.1. Liène predostrožnosti, zaštitna oprema i hitne procedure

Konsultujte bezbednosne mere navedene u tarifnim brojevima 7 i 8.

Za ljude koji nisu radnici prve pomoæi

Izbegavajte bilo kakav kontakt sa kožom i oèima.

Radnik prve pomoæi

Radnici prve pomoæi æe biti opremljeni odgovarajuæom liènom zaštitnom opremom (pogledajte deo 8).

6.2. Mere predostrožnosti za životnu sredinu.

Zadržite i kontrolišite curenje ili prolivanje negorivim upijajuæim materijalima kao što su pesak, zemlja, vermikulit, dijatomejska zemlja u buradima za odlaganje otpada.

Spreèite da bilo koji materijal uđe u odvode ili vodene tokove.

6.3. Metodi i materijal za zadržavanje i èišæenje

Oèistite po moguæstvu sa deterdžentom, nemojte da koristite rastvaraæe.

6.4. Referenca na druge delove

Nema dostupnih podataka.

DEO 7: RUKOVANJE I ÈUVANJE

Zahtevi koji se odnose na prostorije za skladištenje primenjuju se na sve objekte u kojima se rukuje smešom.

7.1. Mere predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Uvek perite ruke posle rukovanja.

Skinite i operite kontaminiranu odeæu pre ponovne upotrebe.

Osigurajte da postoji odgovarajuæa ventilacija, posebno u zatvorenim podruèjima.

Uverite se da tokom upotrebe nema nikoga u putnièkom prostoru automobila.

Spreèavanje požara:

Radite u podruèjima sa dobrom ventilacijom.

Nemojte da bušite ili palite, èak i posle upotrebe.

Spreèite pristup neovlašæenih radnika.

Preporuèena oprema i procedure:

Za liènu zaštitu, pogledajte deo 8.

Pridržavajte se mera predostrožnosti navedenih na etiketama i propisa o zaštiti na radu.

Nemojte da udišete aerosole.

Valeo ClimPur

Izbegavajte kontakt sa oèima sa ovom smešom.

Paketi koji su otvoreni moraju pažljivo da se ponovo zatvore i èuvaju u uspravnom položaju.

Zabranjena oprema i procedure:

Nemojte da pušite, jedete ili pijete na područjima gde se koristi smeša.

7.2. Uslovi za bezbedno èuvanje, uključujući sve nekompatibilnosti

Nema dostupnih podataka.

Èuvanje

Držite podalje od dece.

Držite sud èvrsto zatvoren na suvom mestu sa dobrom ventilacijom.

Pod treba da bude nepropustan i da oblikuje bazen za sakupljanje ako da se u sluèaju sluèajnog prosipanja teènost ne može širiti van ovom područja.

Sud pod pritiskom: zaštitite od sunèeve svetlosti i ne izlažite temperaturama koje prelaze 50 °C.

Pakovanje

Uvek držite u pakovanju koji ima identièni materijal kao original.

7.3. Specifièna konaèna upotreba(e)

Nema dostupnih podataka.

DEO 8: KONTROLA IZLAGANJA/LIÈNA ZAŠTITA**8.1. Kontrolni parametri****Occupational exposure limits :**

- ACGIH TLV (American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Threshold Limit Values, 2010) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definition :	Criteria :
64-17-5		1000 ppm		A3	

- Germany - AGW (BAuA - TRGS 900, 02/2022) :

CAS	VME :	VME :	Excess	Notes
64-17-5		200 ppm 380 mg/m ³		4(II)

- Australia (NOHSC: 3008, 1995) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definition :	Criteria :
64-17-5	1000 ppm 1880 mg/m ³			H	

- Austria (BGBl. II Nr. 156/2021) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definition :	Criteria :
64-17-5	1000 ppm 1900 mg/m ³	2000 ppm 3800 mg/m ³			

- Belgium (Royal decree of 11/05/2021) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definition :	Criteria :
64-17-5	1000 ppm 1907 mg/m ³				

- France (INRS - Outils 65 / 2021-1849, 2021-1763, decree of 09/12/2021) :

CAS	VME-ppm :	VME-mg/m ³ :	VLE-ppm :	VLE-mg/m ³ :	Notes :	TMP No :
64-17-5	1000	1900	5000	9500	-	84

- Switzerland (Suva 2021) :

CAS	VME	VLE	Valeur plafond	Notations
64-17-5	500 ppm 960 mg/m ³	1000 ppm 1920 mg/m ³		

- UK / WEL (Workplace exposure limits, EH40/2005, Fourth Edition 2020) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definition :	Criteria :
64-17-5	1000 ppm 1920 mg/m ³				

- USA / OSHA PEL (Occupational Safety and Health Administration, Permissible Exposure Limits) :

CAS	TWA :	STEL :	Ceiling :	Definition :	Criteria :
64-17-5	1000 ppm 1900 mg/m ³				

8.2. Kontrola izlaganja**Liène mere zaštite, kao što je lièna zaštitna oprema**

Valeo ClimPur

Piktogrami koji označavaju obavezu nošenja lične zaštitne opreme (PPE):



Upotreba lične zaštitne opreme koja je čista i koja je pravilno održavana.

Držite ličnu zaštitnu opremu na čistom mestu, dalje od područja rada.

Nikada nemojte da jedete, pijete ili pušite za vreme upotrebe. Skinite i operite kontaminiranu odeću pre ponovne upotrebe. Osigurajte da postoji odgovarajuća ventilacija, posebno u zatvorenim područjima.

- Zaštita oči / lica.

Izbegavajte kontakt sa očima.

Nosite zaštitu za oči koja je napravljena da štiti od prskanja tečnosti

Pre rukovanja, nosite zaštitne naočare sa bočnom zaštitom prema standardu EN 166.

U slučaju velike opasnosti, zaštitite lice zaštitom za lice.

Naočare za vid se ne smatraju zaštitom.

Lica koja nose kontaktna sočiva treba da nose naočare za vid za vreme rada kad mogu da budu izložena iritirajućim parama.

Obezbedite stanice za ispiranje očiju u objektima gde se stalno rukuje proizvodom.

- Zaštita ruku

Nosite odgovarajuće zaštitne rukavice koje su otporne na hemijske agense prema standardu EN ISO 374-1.

Rukavice moraju da se biraju prema primeni i upotrebi radne stanice.

Zaštitne rukavice treba da se biraju u skladu sa njihovom podobnošću za tu radnu stanicu: drugi hemijski proizvodi sa kojima može da se rukuje, neophodna fizička zaštita (posekotine, ubodi, zaštita od toplote), potreban nivo umešnosti.

Tip preporučenih rukavica:

- Prirodni lateks
- Nitrilna guma (kopolimer gume od butadien-akrilonitrila (NBR))
- PVC (polivinil hlorid)
- Butilna guma (kopolimer izobutilena-izoprena)

- Zaštita tela

Radna odeća koju nose radnici mora redovno da se pere.

Posle kontakta sa proizvodom, svi delovi tela koji se isprljaju, moraju se oprati.

DEO 9: FIZIČKA I HEMIJSKA SVOJSTVA**9.1. Informacije o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima****Agregatno stanje**

Fizičko stanje : Tečna tečnost.

Boja

Nedefinisano

Miris

Prag mirisa : Nije navedeno.

Tačka mržnjenja

Tačka mržnjenja/raspon mržnjenja: Nije navedeno.

Vrelište ili početno vrelište i raspon temperatura vrenja

Tačka ključanja/raspon ključanja : Nije relevantno.

Zapaljivost

Zapaljivost (vrsta materija, gas) : Nije navedeno.

Donja i gornja granica eksplozivnosti

Eksplozivna svojstva, donja granica eksplozivnosti (%) : Nije navedeno.

Eksplozivna svojstva, gornja granica eksplozivnosti (%) : Nije navedeno.

Temperatura paljenja

Interval tačke paljenja : Nije relevantno.

Temperatura automatskog paljenja

Temperatura samozapaljenja : Nije relevantna.

Temperatura razgradnje

Tačka raspadanja/raspon raspadanja : Nije relevantno.

pH

pH (vodeni rastvor) : Nije navedeno.

pH : Nije navedeno.

Valeo ClimPur

?? ?????:	Neutralno. N/A
Kinematika viskoznost	
Viskoznost :	Nije navedeno.
Viskoznost:	$v < 7 \text{ mm}^2/\text{s}$ (40°C)
Rastvorljivost	
Topljivost u vodi :	Razblaživo.
Topljivost masti :	Nije navedeno.
Koeficijent raspodele n-oktanol/voda (logaritamska vrednost)	
Koeficijent udela: n-oktanol/ voda :	Nije navedeno.
Pritisak pare	
Pritisak pare (50°C) :	Ispod 110 kPa (1,10 bara).
Gustina i/ili relativna gustina	
Gustina :	< 1
Relativna gustina pare	
Gustina pare :	Nije navedeno.
9.2. Druge informacije	
Nema dostupnih podataka.	
9.2.1. Informacije o klasama fizičke opasnosti	
Nema dostupnih podataka.	
Aerosoli	
Toplota hemijskog izgaranja :	< 20 kJ/g.
Vreme zapaljenja :	> 300 s/m ³ .
9.2.2. Ostale bezbednosne karakteristike	
Nema dostupnih podataka.	

DEO 10: STABILNOST I REAKTIVNOST

10.1. Reaktivnost

Nema dostupnih podataka.

10.2. Hemijska stabilnost

Ova smeša je stabilna u skladu sa preporučenim uslovima rukovanja ili skladištenja u delu 7.

10.3. Moguće opasne reakcije

Kod izlaganja visokim temperaturama, smeša može da ispušta opasne produkte razlaganja, kao što su ugljen monoksid i dioksid, isparenja i azotni oksid.

10.4. Uslovi za izbegavanje

Izbegavajte:

- mraz

10.5. Nekompatibilni materijali

Držite dalje od:

- oksidirajućih agensa

10.6. Opasni proizvodi raspada

Termalni raspad može oslobađati/stvarati sledeće:

- ugljen monoksid (CO)

- ugljen dioksid (CO₂)

DEO 11: TOKSIKOLOŠKE INFORMACIJE

11.1. Podaci o klasama opasnosti definisani Uredbom (EZ) br. 1272/2008

Može imati reverzibilan uticaj na oči, kao što je iritacija oka što je potpuno reverzibilno na kraju opservacije u 21 dan.

Prskanje u oči može da uzrokuje iritaciju i reverzibilno oštećenje

11.1.1. Materije**Akutna toksičnost:**

CHLORURE DE DIDECYLDIMETHYLAMMONIUM (CAS: 7173-51-5)

Oralnim putem : LD50 = 238 mg/kg

Vrste:

Valeo ClimPur

Putem kože :	LD50 = 3342 mg/kg Vrste:
ETHANOL (CAS: 64-17-5) Oralnim putem :	LD50 = 10470 mg/kg Vrste: OECD Guideline 401 (Acute Oral Toxicity)
Putem kože :	2,000 < LD50 <= 5000 mg/kg Vrste: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
Putem inhalacije (Pare) :	LC50 = 51 mg/l Vrste: OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity) Trajanje izlaganja: 4 h

Teško oštećenje oèiju/oka:

ETHANOL (CAS: 64-17-5) Uzrokuje tešku iritaciju oka. Magljenje roznjaèe:	1 <= Proseèan rezultat < 2 i efekti su potpuno reverzibilni u roku od 21 dan od posmatranja
Crvenilo beonjaèe :	2 <= Proseèan rezultat < 2,5 i efekti potpuno reverzibilni u roku od 21 dan od posmatranja

11.1.2. Smeša

Nema dostupnih toksikoloških podataka o smeši.

11.2. Podaci o drugim opasnostima**Monograf(i) od IARC (Internacionalna agencija za istraživanje raka):**

CAS 67-63-0 : IARC Grupa 3 : Agens nije oznaèen kao kancerogena za ljude.

CAS 64-17-5 : IARC Grupa 1 : Agens je kancerogen za ljude.

DEO 12: EKOLOŠKE INFORMACIJE**12.1. Toksiènost****12.1.1. Materije**

CHLORURE DE DIDECYLDIMETHYLAMMONIUM (CAS: 7173-51-5) Crustacean toxicity :	EC50 >= 0.011 mg/l Duration of exposure : 48 h NOEC >= 0.011 mg/l
ETHANOL (CAS: 64-17-5) Fish toxicity :	LC50 = 13000 mg/l Species : Oncorhynchus mykiss Duration of exposure : 96 h NOEC = 245 mg/l
Crustacean toxicity :	EC50 = 858 mg/l Species : Artemia salina Duration of exposure : 24 h OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test) NOEC = 9.6 mg/l Vrste: Ceriodaphnia dubia
Algae toxicity :	ECr50 = 275 mg/l Species : Chlorella vulgaris

Valeo ClimPur

Duration of exposure : 72 h
OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)

EC10 mg/l
Vrste: Chlorella vulgaris
Trajanje izlaganja: 72 h

12.1.2. Smeše

Nema dostupnih toksikoloških podataka o smeši za vodu.

12.2. Persistentnost i razgradljivost

12.2.1. Materije

CHLORURE DE DIDECYLDIMETHYLAMMONIUM (CAS: 7173-51-5)
Biorazgradljivost : Brzo razgradljiv.

ETHANOL (CAS: 64-17-5)
Biorazgradljivost :

nema podataka o biorazgradljivosti, za materiju se smatra da se ne razgrađuje brzo.

12.3. Bioakumulativni potencijal

12.3.1. Materije

ETHANOL (CAS: 64-17-5)
Koeficijent udela: n-oktanol/ voda : log K_{ow} = -0.3

Bioakumulacija : BCF = 0.66

12.4. Mobilnost u tlu

Nema dostupnih podataka.

12.5. Rezultati ispitivanja PBT i vPvB

Nema dostupnih podataka.

12.6. Svojstva endokrine disrupcije

Nema dostupnih podataka.

12.7. Ostala štetna dejstva

Nema dostupnih podataka.

Nemački zakoni vezani za klasifikaciju opasnosti za vodu (WGK, VwVwS vom 18.04.2017, KBws):

WGK 1 : Malo opasno za vodu.

DEO 13: RAZMATRANJA O ODLAGANJU

Pravilno upravljanje otpadom za smešu i/ili njen sud mora biti izvršeno u skladu sa Direktivom 2008/98/EK.

13.1. Metode tretiranja otpadnih voda

Nemojte da ulivate u odlive ili vodene puteve.

Otpad:

Upravljanje otpadom mora da se vrši bez ugrožavanja ljudskog zdravlja, bez štete na životnoj sredini a posebno bez rizika za vodu, vazduh, tlo, biljke ili životinje.

Reciklirajte i odlažite otpad u skladu sa trenutnim zakonima, po mogućstvu preko sertifikovanog sakupljača ili kompanije.

Nemojte da kontaminirate zemlju ili vodu sa otpadom, nemojte da odlažete otpad u okolinu.

Prljavo pakovanje:

Ispraznite sud do kraja. Držite etikete na sudu.

Dajte sertifikovanom sakupljaču otpada.

DEO 14: INFORMACIJE O TRANSPORTU

Prevozite proizvod u skladu sa odredbama ADR za drumski saobraćaj, RID za putnički saobraćaj, IMDG za pomorski saobraćaj i ICAO/IATA za vazdušni saobraćaj (ADR 2021 - IMDG 2020 [40-20] - ICAO/IATA 2022 [63]).

14.1. UN broj ili identifikacioni broj

1950

14.2. UN ime za otpremu

UN1950=AEROSOLS, asphyxiant

Valeo ClimPur

14.3. Klasa/e opasnosti u transportu

- Klasifikacija:



2.2

14.4. Grupa ambalaže

-

14.5. Ekološke opasnosti

-

14.6. Posebne mere predostrožnosti za korisnika

ADR/RID	Class	Code	Pack gr.	Label	Ident.	LQ	Provis.	EQ	Cat.	Tunnel
	2	5A	-	2.2	-	1 L	190 327 344 625	E0	3	E

IMDG	Class	2°Label	Pack gr.	LQ	EMS	Provis.	EQ	Stowage Handling	Segregation
	2	See SP63	-	See SP277	F-D. S-U	63 190 277 327 344 381 959	E0	- SW1 SW22	SG69

IATA	Class	2°Label	Pack gr.	Passager	Passager	Cargo	Cargo	note	EQ
	2.2	-	-	203	75 kg	203	150 kg	A98 A145 A167 A802	E0
	2.2	-	-	Y203	30 kg G	-	-	A98 A145 A167 A802	E0

Za ograničene količine, pogledajte deo 2.7 u OACI/IATA i glavu 3.4 za ADR i IMDG.

Za vanredne količine, pogledajte deo 2.6 u OACI/IATA i glavu 3.5 za ADR i IMDG.

14.7. Pomorski transport u rasutom stanju u skladu s instrumentima IMO

Nema dostupnih podataka.

POGLAVLJE 15: Regulatorne informacije

15.1. Bezbednosni, zdravstveni i ekološki propisi / zakoni specifični za materiju ili smešu

- Informacije o klasifikaciji i obeležavanju uključene u deo 2:

Korišćene su sledeće uredbe:

- EU uredba br. 1272/2008 izmenjena EU uredbom br. 2022/692 (ATP 18)

- Informacije o posudi:

Smeša ne sadrži nijednu supstancu ograničenu na osnovu Aneksa XVII Uredbe (EZ) br. 1907/2006 (REACH):
<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>.

- Posebne odredbe:

Nema dostupnih podataka.

- Označavanje biocidalnih proizvoda (Uredba (EU) br. 528/2012):

Ime	CAS	%	Tip proizvoda
CHLORURE DE DIDECYLDIMETHYLAMMONIUM	7173-51-5	0.99 g/kg	02

Tip proizvoda 2: Sredstva za dezinfekciju i algicidi koji nisu namenjeni za direktnu primenu na ljudima ili životinjama.

- Nemački zakoni vezani za klasifikaciju opasnosti za vodu (WGK, VwVwS vom 18.04.2017, KBws):

WGK 1 : Malo opasno za vodu.

- Švajcarski propis o porezu podsticaja za isparljiva organska jedinjenja:

99-87-6	p-cymène
67-63-0	propane-2-ol (alcool isopropylique)
64-17-5	éthanol, seulement s'il s'agit d'alcools impropres à la consommation (art. 31 de la loi fédérale sur l'alcool)
100-51-6	Alcool benzylique
138-86-3	DL-limonène ([RS]-p-mentha-1,8-diene)

15.2. Ocena hemijske bezbednosti

Nema dostupnih podataka.

DEO 16: DRUGE INFORMACIJE

Pošto ne znamo uslove rada korisnika, informacije dostavljene na ovom bezbednosnom listu zasnivaju se na našem trenutnom nivou znanja i na nacionalnim propisima i propisima zajednice.

Smeša ne sme da se koristi za druge namene od onih navedenih u odeljku 1, bez prethodno dobijenih uputstava za rukovanje.

Uvek je korisnik odgovoran za to da preduzme sve neophodne mere za pridržavanje zakonskih uslova ili lokalnih propisa.

Informacije u ovom bezbednosnom listu treba da se smatraju opisom bezbednosnih zahteva koji se odnose na ovu smešu, a ne kao garancija njihovih svojstava.

Izrazi pomenuti u odeljku 3:

H225	Veoma zapaljiva tečnost i para.
H301	Toksično ako se proguta.
H314	Uzrokuje jake opekotine kože i oštećenje oči.
H319	Uzrokuje tešku iritaciju oka.
H400	Veoma toksično za vodene organizme.
H411	Toksično za vodene organizme sa dugotrajnim efektima.

Skraćenice:

LD50 : Doza ispitivane supstance koja dovodi do 50% letaliteta u datom vremenskom periodu.

LC50 : Koncentracija ispitivane supstance rezultira smrtonosnošću od 50% u datom periodu.

EC50 : Efektivna koncentracija supstance koja izaziva 50% maksimalnog odgovora.

ECr50 : Efektivna koncentracija supstance koja uzrokuje 50% smanjenje stope rasta.

NOEC : Koncentracija bez uočenog efekta.

REACH : Registracija, vrednovanje, ovlašćenje i Ograničenje hemijskih supstanci

ATE : Procena Akutne Toksičnosti

TT : Telesna težina

STEL : Short-term exposure limit

TWA : Time Weighted Averages

TMP : French Occupational Illness table

TLV : Granične vrednosti ograničenja (izlaganje)

AEV : Vrednost prosečnog izlaganja.

ADR : Evropski sporazum o međunarodnom prevozu opasnih materija drumskim saobraćajem.

IMDG : International Maritime Dangerous Goods.

IATA : International Air Transport Association.

ICAO : Međunarodna organizacija civilnog vazduhoplovstva

RID : Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail.

WGK : Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class).

GHS07 : Uzvišenik

PBT: Persistentno, bioakumulativno i toksično.

vPvB : Veoma persistentno, veoma bioakumulativno.

SVHC : Substances of very high concern.